

## ***Presse-Information***

### **ODCA-Tagung in Bad Pyrmont: Gleichstrom ist ein Megatrend der Industrie**

(09/25) Am 15. und 16. September 2025 trafen sich 117 Expertinnen und Experten der Open Direct Current Association (ODCA), der weltweit führenden Gleichstromorganisation, zu ihrer halbjährlichen Tagung in Bad Pyrmont.

„Gleichstrom ist ein Megatrend der Industrie“, betont Dr. Martin Wetter, Executive Vice President Phoenix Contact und einer der Treiber des Themas Gleichstrom innerhalb des ZVEI (Zentralverband der Elektro- und Digitalindustrie). „Die Bedeutung des Themas Gleichstrom nimmt für die Industrie exponentiell zu, auch bei unseren internationalen Partnern.“

Dies betonte auch der Sprecher der ODCA, Dominik Maihöfner vom ZVEI, in seiner Begrüßung. In kleiner Runde mit 33 Industrievertretern 2022 gestartet, umfasst die ODCA mittlerweile 86 Mitglieder. Und das längst nicht mehr nur aus dem deutschsprachigen Raum, so besteht unter anderem ein enger Austausch mit Organisationen aus China und Korea, die die Wichtigkeit und die Möglichkeiten des Gleichstroms erkannt haben. „Und im nächsten Jahr werden wir eine Tagung in Italien abhalten“, freut sich Martin Wetter. Phoenix Contact war 2022 Gründungsmitglied der ODCA und versteht sich als ein Treiber der Gleichstromtechnologie.

Gleichstrom umgibt uns im täglichen Alltag, denn jedes Windrad, jede Solarzelle erzeugt zunächst Gleichstrom. Jede Batteriezelle speichert und gibt Gleichstrom ab. Und jedes E-Auto nutzt Gleichstrom zum Vortrieb. Die Umwandlung in Wechselstrom (AC) hat vor allem beim Transport der Energie Vorteile. Doch immer, wenn Strom von AC zu DC gewandelt werden muss, entstehen Verluste. Erzeugung, Speicherung und Verbrauch werden also effektiver, wenn möglichst wenig Wandlung von einer zur anderen Stromart vorgenommen werden muss.

So wird Gleichstrom, da ist sich die OCDA sicher, ein wichtiger Baustein sein auf dem Weg hin zu einer Welt, in der die aus regenerativen Quellen stammende Elektrizität die Energie der Zukunft sein wird. Wie das in der Realität schon heute funktioniert, davon machten sich die Teilnehmenden zum Abschluss der Tagung im All Electric Society Park im benachbarten Blomberg ein Bild. Hier zeigt Phoenix Contact in einzigartiger

## ***Presse-Information***

Weise, wie die Kopplung von Energie und Wärme, von Herstellung über Speicherung bis zum Verbrauch, den Weg zu einer All Electric Society ebnen kann.

Und in der All Electric Society Factory konnten die Teilnehmenden der Tagung erleben, mit welchen technologischen Innovationen schon heute in einem Gleichstromnetz nahezu energieneutral produziert werden kann.

5786